

SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zasilacz awaryjny:

UPS 3-fazowy w obudowie TOWER wykonany w topologii ONLINE o mocy min. 15kW.

Wykonany w oparciu o technologię podwójnej konwersji czego efektem jest kompletne zabezpieczenie przez skokami napięcia w sieci oraz zerowy czas przełączania w tryb baterijny.

Wyposażony w trój-poziomową topologię falownika, zapewniającą wysoką sprawność sięgającą 95% w trybie liniowym.

Wydłużony czas podtrzymania dzięki opcjonalnym dodatkowym pakietom baterii.

Zasilacz awaryjny powinien posiadać wbudowany wyświetlacz LCD.

UPS wyposażony w wejście oraz wyjście zaciskowe TERMINAL, posiadać port szeregowy RS-232, porty komunikacyjne USB-HID, ethernet LAN, a także styki DryContact, awaryjne złącze EPO i porty równoległe dołączenia UPS.

Dołączone do zestawu oprogramowanie powinno monitorować: napięcie, moc, stan baterii, zaprogramować wyłączanie komputerów, itp. oraz aplikację do zdalnego monitorowania przez chmurę IoT. UPS szybki w konfiguracji i łatwy w utrzymaniu, a także powinien zapewnić możliwość przeglądu przepływu pracy i natychmiastowego rozwiązywania problemów - niezależnie od czasu i miejsca.

Opcjonalne akcesoria, takie jak zewnętrzne zestawy akumulatorów, karty komunikacyjne SNMP, Modbus, AS400 oraz adapter WLAN, zwiększające możliwości rozbudowy funkcji zasilacza UPS.

Tabela podtrzymania zasilania MOC [kW] / CZAS [min]

Moc [15kW]

[100%] – 10min

[50%] – 25min

Najważniejsze cechy UPS:

Podtrzymanie napięcia w trybie ONLINE – w momencie awarii zasilania UPS przełączy się na podtrzymanie baterijne w ciągu 0ms,

Pure Sine Wave (Czysta fala sinusoidalna) - na wyjściu z baterii,

Technologia podwójnej konwersji - pełna ochrona przed skokami napięć i typowymi problemami sieci,

Współpraca zasilacza z generatorami prądu (agregatami),

Bypass wewnętrzny, awaryjny przełącznik obejścia zasilania,

Porty równoległe do podłączenia do 3 UPSów o tej samej mocy,

Zoptymalizowane zarządzanie baterią (OBM),

Automatyczne wykrywanie EBM ułatwiające konfigurację zewnętrznych pakietów baterii,

Wejście / wyjście realizowane poprzez złącze TERMINAL (podłączenie do linii energetycznej),

Suche styki dry contact,

Współpraca z USB HID - bez konieczności instalowania dodatkowych sterowników,

Rozwiązanie IOT czyli integracja z chmurą i aplikacją zarządzającą,

Komunikacja z UPS-em możliwa przez kabel LAN lub opcjonalnie - modem WLAN,

Złącze EPO - awaryjne wyłączenie zasilania,

Wielofunkcyjny wyświetlacz LCD z funkcją automatycznego przyciemniania,

Automatyczny restart – po rozładowaniu UPS`a , urządzenie automatycznie uruchomi się jak tylko wróci zasilanie z sieci elektrycznej,

Zabezpieczenia - przed przeładowaniem, rozładowaniem, zwarcie i przegrzaniem oraz skokami napięć,

Możliwość rozbudowy o dodatkowe zestawy bateryjne (Battery Pack) - w celu wydłużenia czasu podtrzymania awaryjnego.

Dotykowy panel LCD : stan obciążenia, zdarzenia, pomiary i ustawienia.

Obudowa TOWER na kółkach

3 fazy na wejściu & 3 fazy na wyjściu

W zakresie dostawy sprzętu jest podłączenie, uruchomienie oraz przeszkolenie z jego obsługi.